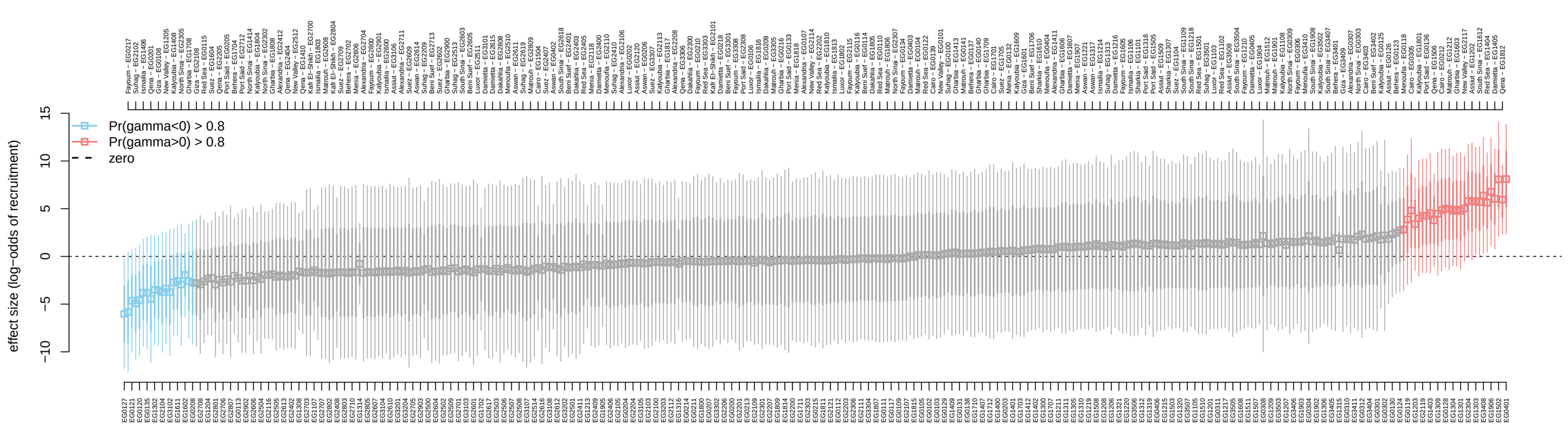
small−area effect (unstructured + spatial)
effect size (log−odds of recruitment)
15
10
5
0
−5
−10
Pr(gamma<0) > 0.8
Pr(gamma>0) > 0.8
zero
Fayoum − EG0217
Suhag − EG2102
Ismailia − EG1406
Qena − EG0201
Giza − EG0108
New Valley − EG1205
Kalyoubia − EG1408
North Sinai − EG2305
Gharbia − EG1708
Giza − EG2108
Red Sea − EG0115
Suez − EG1604
Qena − EG2205
Port Said − EG0205
Behera − EG1704
North Sinai − EG2412
Kalyoubia − EG1804
Gharbia − EG1808
Alexandria − EG2412
Qena − EG2404
New Valley − EG2512
Giza − EG1410
Kafr El−Shikh − EG2700
Ismailia − EG1803
Matrouh − EG2608
Kafr El−Shikh − EG2804
Suez − EG2709
Behera − EG2702
Menia − EG2805
Kalyoubia − EG2704
Fayoum − EG2800
Kalyoubia − EG2901
Ismailia − EG2600
Assiut − EG3106
Alexandria − EG2711
Suez − EG2609
Aswan − EG2614
Sharkia − EG2709
Beni Suef − EG2713
Suez − EG2602
Gharbia − EG2900
Suhag − EG2513
South Sinai − EG2603
Beni Suef − EG2605
Luxor − EG2611
Damietta − EG3101
Damietta − EG2615
Dakahlia − EG2808
Menoufia − EG2510
Aswan − EG2611
Suhag − EG2619
Matrouh − EG2809
Giza − EG2704
Suez − EG2407
Aswan − EG0402
South Sinai − EG2618
Beni Suef − EG2401
Dakahlia − EG2403
Red Sea − EG2405
Menia − EG2118
Kalyoubia − EG2000
Menoufia − EG2110
Suhag − EG2410
Alexandria − EG2106
Luxor − EG0202
Assiut − EG2120
Aswan − EG0206
Suez − EG3502
Kalyoubia − EG2113
Gharbia − EG1817
Alexandria − EG2208
Qena − EG3306
Dakahlia − EG2300
Fayoum − EG0210
Red Sea − EG3303
Kafr El−Shikh − EG2101
Damietta − EG2614
Beni Suef − EG3301
Fayoum − EG3308
Port Said − EG2308
Luxor − EG0106
Ismailia − EG1816
Dakahlia − EG0209
Menoufia − EG2305
Gharbia − EG0216
Port Said − EG0133
Menia − EG1818
Alexandria − EG0107
New Valley − EG2114
Red Sea − EG2202
Kalyoubia − EG1810
Suez − EG2613
Luxor − EG1802
Fayoum − EG2115
Kalyoubia − EG0116
Beni Suef − EG0114
Dakahlia − EG1805
Red Sea − EG0110
Matrouh − EG2607
Damietta − EG2207
Fayoum − EG0134
Damietta − EG0403
Matrouh − EG0104
Red Sea − EG0122
Cairo − EG0139
New Valley − EG0101
Suhag − EG1413
Ghalioubia − EG1413
Matrouh − EG0141
Behera − EG0137
Gharbia − EG0140
Gharbia − EG1709
Cairo − EG1701
Suez − EG1105
Menoufia − EG2132
Kalyoubia − EG1609
Giza − EG1601
Beni Suef − EG1706
Shakika − EG1610
Menoufia − EG0404
Alexandria − EG1411
Gharbia − EG1606
Damietta − EG2107
Menia − EG1907
Aswan − EG1221
Aswan − EG1317
Suhag − EG1313
Ismailia − EG1214
Damietta − EG1216
Fayoum − EG1105
Kalyoubia − EG1606
Sharkia − EG1101
Port Said − EG1318
Port Said − EG1505
Assiut − EG1509
Sharkia − EG1307
Suez − EG1104
Kalyoubia − EG1109
South Sinai − EG1218
Red Sea − EG1501
Suhag − EG3501
Luxor − EG1103
Red Sea − EG1102
Assiut − EG3508
South Sinai − EG3504
Fayoum − EG1210
Damietta − EG0405
Luxor − EG1904
Matrouh − EG1901
Kalyoubia − EG1108
North Sinai − EG0309
Fayoum − EG0306
Kalyoubia − EG1410
South Sinai − EG1908
Kalyoubia − EG3502
South Sinai − EG3407
Behera − EG3401
Giza − EG3409
Alexandria − EG0307
North Sinai − EG0303
Qena − EG3405
Beni Suef − EG3402
Kalyoubia − EG0125
Assiut − EG0126
Behera − EG0123
Menoufia − EG0118
Cairo − EG0305
Kafr El−Shikh − EG1801
Port Said − EG0136
Qena − EG1506
Cairo − EG0212
Matrouh − EG1212
Gharbia − EG1603
New Valley − EG2117
Assiut − EG1202
Kafr El−Shikh − EG1612
Red Sea − EG1404
Damietta − EG1405
Qena − EG1812
EG0127
EG0121
EG0120
EG0135
EG1302
EG2104
EG3102
EG1611
EG1602
EG0208
EG2708
EG1204
EG2703
EG2706
EG2807
EG0113
EG2902
EG2606
EG2504
EG2116
EG2806
EG2613
EG2402
EG1308
EG1107
EG2707
EG2802
EG2408
EG2803
EG2710
EG1314
EG2805
EG2607
EG3104
EG2810
EG3204
EG2705
EG2903
EG2500
EG2604
EG2502
EG2701
EG3103
EG2601
EG1702
EG2617
EG2503
EG2506
EG2707
EG2508
EG3107
EG2514
EG2616
EG3108
EG2612
EG2202
EG2201
EG2411
EG1213
EG2409
EG1905
EG2406
EG2105
EG2204
EG3105
EG2103
EG2100
EG3203
EG2112
EG1316
EG2014
EG0211
EG1800
EG0207
EG3302
EG2206
EG0200
EG2201
EG2513
EG2109
EG2301
EG2207
EG1809
EG1814
EG2200
EG2711
EG2103
EG0215
EG1811
EG2121
EG0112
EG2203
EG2306
EG1311
EG1402
EG1904
EG1707
EG1211
EG1311
EG1305
EG1310
EG1219
EG1208
EG1206
EG1321
EG1220
EG3506
EG1312
EG1319
EG0416
EG1215
EG1503
EG3507
EG1320
EG1105
EG1510
EG1101
EG1217
EG3505
EG1608
EG1511
EG1507
EG0308
EG2310
EG3503
EG1207
EG3406
EG1903
EG0304
EG1902
EG1306
EG2415
EG1315
EG0310
EG3411
EG0312
EG3404
EG3401
EG0302
EG0122
EG0124
EG0119
EG1203
EG1309
EG2119
EG1403
EG0128
EG1304
EG1301
EG2304
EG1303
EG3408
EG1906
EG1502
EG0401